۹ دقیق	مدت امتحان: •			باسمه تعالى			
	شماره صفحه: ١	صبح	ساعت شروع:۱۱	پدر:		نام خانوادگی:	
1179	سفاره عدد	f :c	تعداد كل صفحاء	مها میاب		لات امتحان هماهنگ درس : رب	
	بت خرداد ماه ۶	امتحانات نو	1795/7/9	تاريخ امتحان	نان كرمانشاه	، سنجش آموزش و پرورش اسا	اداره
بارم	جاز است	ئين حساب م	استفاده از مان	متن سوالات	The State of the S		رديف
			امت (۱) مشخص کند	The second second	دستہ یا نادیسا		1
				- 19-)			1192
	☐ <u>₩</u>	_ cys	ده تهی مینامیم ص	ته باشد آن را مجمود	ضوی وجود نداث	۱ اگر در مجموعه ای ع	
	<u> </u>	_					16
,		_ _			عنوانت	🔻 هر دو لوزی دلخواه .	
	☐ Jalk	_ ~	ەلىست م	عضوهای مجموعه مه	ما ترتیب نوشتن	◄ در تمايش مجموعه ه	11/2
		□ ~	می آید ص	ع أن مخروط بهدست	ستطيل حول ضا	💆 با دوران دادن یک م	
	ELLIN				- 11 .1 6		7
		سيد	علامت (×) مشخص	زبر کزینه صحیح را ب	ريد از سوالات	230	100
			ائد	ارد عدد رو شده فرد ر	چقدر احتمال د	۱۶ اگر تاسی را بیاندازیم	
-170							
	□ ; ⟨	S	□ ⁴ (€		÷ (-	□ ½ (Ji	
-170					کدام گزینه ما باد	≺ نماد علمی ۲۵۰۰۰	
-710	□ 7/6 × 1.	*to [7/0×1.7(E	□ 1/07	× ۱۰ ا (ب	الف)°۱۰ × ۲/۵ 🔲	
						الده شده عبارت ۲۴	
-/10	☐ 9√T (□ +√F (=	□ r-	√۸ (ب		
				لوا هاست	ایر موازی محورط	< کدامیک از خطعای	
-/۲۵					y = r(-	الف)۲ = x	
-/10	y = rx	+1(3		, _		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
						کدامیک از عبارتهای	
-140	□ x/2 (3		□ √xy (e		ب) الا	□ √x (ಮ)	
	,	-	1 15 lattle at 5	ای داخل پرانتز جملا	پاتوجه به عبارته		٢
-/٢۵	(Y -	√F . F -	√F)	در مطلق برابر است با	دون استفاده از ق	< عبارت √7 – ۲ م خ شمارت ا	
-170			(F Y) 141. A	ر عدد	y - 12 1 1	50000 10 00	
-/10			(F. A)	لست با	سبت به X برابر ا	المرجه عبارت لا ۲x	
-140	(صحيح، اصم)	یقی مینامیم	مجموعه عددهای حق	ىرا	ای دویا و عددها	اجتماع مجموعه عدده	
						باتوجه به مجموعه های مقابل به	Ť
,	$A = \{1.7.7.7\}$	f}	$B = \{ \delta, \hat{r} \}$	نده پاسخ دهید		, ,	
119				A - B	=		
	$A \cup B =$	ILE HA					
			دوم	به سوالات در صفحه	alsi		

مدت امتحان	اصبح	ساعت شروع:١	م يدر:	U	نام و نام خانوادگی:
شماره صفحه: ۲ توبت خرداد ماه ۱۳۹۶	Parista Ira				سؤالات امتحان هماهنگ در

المناسبة عبدان المعادلة والمعادلة	مري بالحرب استقاده إذ ماشين	باب
ORIOMORE 1	متن سوالات استفاده از ماشین اسف AHC ، AHB ، کرد از جر ارداث های AHC ، AHB با	
الم		
اله المعاون عددی تواندار بنویسید $\frac{1}{7} + \frac{\dot{a}}{\rho} \times \frac{1}{7} - 1 =$ ۱/۵ ($\frac{1}{7}$) $-7 \times (\frac{1}{7})^{-7} =$ 1/4 ($\frac{1}{7}$) $-7 \times (\frac{1}{7})^{-7} =$ 1	ر را بدست او بد	ا حاصل عبار
($\frac{1}{\tau}$) $-\tau \times (\frac{1}{\tau})^{-1}$ ($\frac{1}{\tau}$) ($\frac{1}{\tau}$		
($\frac{\tau}{\tau}$) $-\tau \times (\frac{\tau}{\tau})^{-\tau} =$ ($\frac{\tau}{\sqrt{\tau}}$) $-\tau \times (\frac{\tau}{\tau})^{-\tau} =$ ($\frac{\tau}{\tau}$) $-\tau \times (\frac{\tau}{\tau})^$	ددی تواندار بنویسید	ا حاصل را به
۱۰/۵ $\sqrt{\tau} + \sqrt{3} \bigcirc \sqrt{\tau} + 3$ ۱۰/۵ $\sqrt{\tau}$ ۱۰/۵ $\sqrt{\tau}$ ۱۰/۵ $\sqrt{\tau}$ ۱۰/۵ $(\tau x + \tau)^{\tau} =$ ۱۰/۵ $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ ۱۰/۵ $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ ۱۰/۵ $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ 1 $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ 2 $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ 3 $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ 4 $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau)(\alpha + \tau) =$ 2 $(\alpha - \tau)(\alpha + $		
۱۰ الاه المغرج كبر زير را كويا كنيد $\sqrt{\tau}$ ۱/۷۵ $(\tau x + \tau)^{\tau} =$ ۱/۷۵ $(\tau x + \tau)^{\tau} =$ ۱/۵ $(a - \tau)(a + \tau) =$ 1 $x^{\tau} - ax + \rho = (-)(-)$ 1 $\rho x - a > -\tau x + \tau$ 1 $\rho x - a > -\tau x + \tau$ 1 $\rho x - a > -\tau x + \tau$		الف) در جاء
۱۰ الله المتفاده از اتحاد بعدست آورید $\sqrt{\tau}$ ۱/۷۵ $(\tau x + \tau)^{\tau} = $ ۱/۵ $(a - \tau)(a + \tau) = $ ۱/۵ $(a - \tau)(a + \tau) = $ 1 $x^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ 1 $\rho x - \delta > -\tau x + \tau$ 1 $\rho x - \delta > -\tau x + \tau$ 1 $\rho x - \delta > -\tau x + \tau$		
۱۷۵ $(\tau x + \tau)^{\tau} =$ ۱۵ $(\alpha - \tau)(\alpha + \tau) =$ ۱ $x^{\tau} - \delta x + \rho = ()()$ 1 $x^{\tau} - \delta x + \rho = ()()$ 1 $\rho = 0$	را گویا کنید	ب) مخرج ا
$(x + r)^{\tau} =$ $(a - r)(a + r) =$ $x^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $x^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $y = r + r$ $y = r$		
رت جری زیر را تجزیه کنید $x^{\tau} - \Delta x + \rho = (-)(-)$ $x^{\tau} - \Delta x + \rho = (-)(-)$ $y = x - \Delta x + \rho = (-)(-)$ $y = x - \Delta x + \rho = (-)(-)$ $y = x - \Delta x + \rho = (-)(-)$	زير را با استفاده از اتحاد بعدست أوريد	طرف دیگر ء
$\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\chi^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)(-)(-)$ $\gamma^{\tau} - \delta x + \rho = (-)(-)(-)(-)(-)(-)(-)($		
$x^{\tau} - \delta x + \theta = (-)(-)$ $y = \tau x - \delta x - \tau x + \tau$ $y = \tau x - \delta x - \tau x + \tau$ $y = \tau x - \delta x - \tau x + \tau$ $y = \tau x - \delta x - \tau x + \tau$		
y = x - 4 > -x + 7 $y = x - 4 > -x + 7$ $y = x - 4 > -x + 7$ $y = x - 4 > -x + 7$	تجزیه کنید	عبارت جبرى
$y = x - \Delta > -rx + r$ 1/7 Δ $y = rx - 1$ while $x_1 = x_2$		
y = rx - 1 ables $y = rx - 1$	له زير را به نست آوريد	مجموعه جواء
		الف) خط به م
بختصات نقطه ای از خط به معادله $x = x + 1$ با	- ۱ - ۷٫۱٫۵ دید	
مختصات نقطه ای از خط به معادله ۲ × ۲ × ۲ × ۱ ، ۱ ، ۷ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ ×		
	از خط به معادله ۲ + ۲ x + ۴ ما د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ب) مختصات نة
٠/٥ الماليد كه طول ان نقطه ٥ باشد	ر را بيبيد ده طول ان نقطه ۵ باشد	

مدت امتحان: ۹۰ دق			باسمه تعالی		ا نام خاتوادگی:	
and the second s	ساعت شروع:١١ صبح		نام پدر:			
شماره صفحه: ٢	ات: ۴	تعداد كل صفحا	به لهم	اضی ما	لات امتحان هماهنگ درس : رو	
، توبت خرداد ماه ۱۳۹۶			تاريخ امتحان:	1 . 4 . 5 .1	استجش آموزش و برورش است	

بار	غاده از ماشین حساب مجاز است	منن سوالات است	رديد
,	$\begin{cases} x + y = \delta \\ x - y = 1 \end{cases}$	دستگاه زیر را حل کنید	11
·/a	<u>₹</u>	الف) عبارت گویای مقابل به ازای چه مقداری از متغیر تعریف نشده است	17
140	$\frac{a^t + t a}{a}$	ب) در عبارت مقابل ابتدا صورت کسر را تجزیه کرده و سپس آنرا ساده کنید	
		الف) حاصل عبارت زير را بدست آوريد	10
	$\frac{1}{x} + \frac{t}{x(x+1)} =$		
-140	$\frac{\mathbf{r}\mathbf{y}^{r}}{\mathbf{x}} \times \frac{\mathbf{x}^{r}}{\mathbf{y}} =$	ب) عبارت زیر را به ساده ترین صورت پئویسید.	
		قسیم زیر را انجام دهید	1
,	$fx^{T} + 1fx + f$ $x - f$		
No.		ادامه سوالات در صفحه چهارم	

مدت امتحان: ٩٠ دقيقه باسمه تعالى ساعت شروع:١١ صبح نام و نام خانوادكي: شماره صفحه: ۲ نام يدر: تعداد كل صفحات: ٢ سؤالات امتحان هماهتگ درس: ریاضی اداره سنجش آموزش و پرورش استان کرمانشاه تاریخ امتحان: ۱۲۹۶۱ ۳۱۶ امتحانات نویت خرداد ماه ۱۲۹۶

بارم	متن سوالات استفاده از ماشین حساب مجاز است	
-/٧۵	متن سوالات استفاده از مانسین حساب مجاو ا	ردی <u>ل</u> ۱۷
1/4	مجم و مساحت کره ای به شعاع ۲ cm را محاسبه کنید(نوشتن فرمول الزامی است) ۷=	1A
	S=	
	موقق و پیروز باشید	